

M162 Daten analysieren und modellieren

TI22BMa / BLe	TI22BLf	Thema
Do 25.08.2022	Fr 26.08.2022	Daten Haltung <ul style="list-style-type: none"> - Daten-Nachrichten-Wissen, Steckbrief - Adressliste (Artikel) erstellen - Formatieren - Selektierbar / Sortierbar - Daten Export (als csv, XML) - Redundanzen - Daten Import (Text zu Spalte)
Do 01.09.2022	Fr 02.09.2022	Abgeleitete Daten <ul style="list-style-type: none"> - Berechnungsformeln - Zellenreferenzen - Logik (if-then-else) - String-Operationen
Do 08.09.2022	Fr 09.09.2022	Daten visualisieren <ul style="list-style-type: none"> - Log-Daten - Wertetabellen - Grafiken - z.B. Kältemacher Log-File, Wurfparabel,...
Do 15.09.2022	Fr 16.09.2022	Eigenen Funktionen
Do 22.09.2022	Fr 23.09.2022	Datentypen (mit Python) <ul style="list-style-type: none"> - Variablen - Datentypen (int, float, string, boolean) - Datenstrukturen (Lists, Dicts, JSON)
Do 29.09.2022	Fr 30.09.2022	Statistische Grössen <ul style="list-style-type: none"> - Min, Max, Mittel - empirische Quantile: Median, Quartile, Dezile, Perzentile
Do 06.10.2022	Fr 07.10.2022	Prüfung <ul style="list-style-type: none"> - Daten in Excel aufbereiten und auswerten (eine Arbeit unter Zeitvorgaben nach Spezifikation implementieren)
Do 13.10.2022	Fr 14.10.2022	Ferien
Do 20.10.2022	Fr 21.10.2022	Ferien
Do 27.10.2022	Fr 28.10.2022	Text-Muster <ul style="list-style-type: none"> - RegEx
Do 03.11.2022	Fr 04.11.2022	Persistente Daten <ul style="list-style-type: none"> - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml,...) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags,...)
Do 10.11.2022	Fr 11.11.2022	
Do 17.11.2022	Fr 18.11.2022	XML <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (XPath)
Do 24.11.2022	Fr 25.11.2022	
Do 01.12.2022	Fr 02.12.2022	Prüfung <ul style="list-style-type: none"> - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen)
Do 08.12.2022	Fr 09.12.2022	Geo-Taggen <ul style="list-style-type: none"> - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt
Do 15.12.2022	Fr 16.12.2022	
Do 22.12.2022	Fr 23.12.2022	ERD (mit Workbench von MySQL)
Do 29.12.2022	Fr 30.12.2022	Ferien
Do 05.01.2023	Fr 06.01.2023	Ferien
Do 12.01.2023	Fr 13.01.2023	Prüfung <ul style="list-style-type: none"> - Geo-Taggen - ERD
Do 19.01.2023	Fr 20.01.2023	
Do 26.01.2023	Fr 27.01.2023	REST-Services (Meteo, google) Nutzen